



# Multiparamétrico de sobremesa PC 60 VIOLAB DHS



**XS**

Multiparamétrico de sobremesa pro



- **Medidas: pH - redox - conductividad - TDS - salinidad - temperatura**
- **CAL TIMER:** Programa la calibración
- **Software GLP DataLink\* y datalogger incluido**
- Agitador magnético (*ST 10*)
- Salidas para PC e impresora
- Diseño y fabricación 100% europeos
- Admite electrodos digitales DHS

## Escalas de medida

**pH** -2.00...16.00 (0.01 pH)

**mV** -1000...1900 (0.1 mV)

**Cond** 0.01  $\mu$ S...200 mS

**TDS** 0.01 mg/l...200 g/l

**Salinidad** 0.1 ppm...100 ppt

**Temperatura** -10...110.0 (0.1  $^{\circ}$ C)



Pantalla LCD retroiluminada a color

- **Resolución** 0.1 / 0.01 pH - 0.01  $\mu$ S
- **Compensación de temperatura** automática o manual
- **Pantalla** retroiluminada a color, con ajuste brillo
- **Calibración automática de pH** con patrones USA y NIST, a 3 puntos y 2 definidos por el usuario
- **Calibración automática de ORP** en 1 punto (475 mV)
- **Calibración automática de conductividad** a 5 puntos (84, 147, 1413  $\mu$ S y 12.88, 111.8 mS) y 1 punto definido por el usuario
- **Resolución automática**, referencia de temperatura 15...30  $^{\circ}$ C y constante de célula seleccionable (C=0.1, 1, 10)
- Posibilidad de seleccionar los parametros mostrados en la pantalla
- La guía paso a paso en configuración y calibración permite un uso simple y inmediato
- Indicador de estabilidad y posibilidad de seleccionar 3 niveles de estabilidad
- Todas las operaciones son constantemente mostradas en la parte superior de la pantalla
- **Función GLP:** fecha y hora, recuperación de datos de calibración y función "Caducidad de calibración"
- **Datalogger** con 1000 datos de memoria, manual y automático. Conexión Micro USB a PC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

## Cat nº Descripción

G-PC60WV-3 PC 60 VIOLAB DHS, con electrodo de pH **XS 201TN** de plástico, con sensor de temperatura integrado y cable BNC, y célula de conductividad **XS 2301TN** de plástico con CAT (cable 1 m). Incluye brazo articulado, agitador (*G-ST10*), disoluciones de pH 4.01 y pH 7.00, disoluciones de conductividad 1413  $\mu$ S y 12.88 mS, datalogger, software GLP Datalink\* y manual en español.

G-PC60WV-2 PC 60 VIOLAB DHS, con célula de conductividad **XS 2301TN** de plástico con CAT (cable 1 m). **Sin electrodo de pH.** Incluye brazo articulado, agitador (*G-ST10*), cable S7/BNC, sonda de temperatura (*G-CATNT55*), disoluciones de pH 4.01 y pH 7.00, disoluciones de conductividad 1413  $\mu$ S y 12.88 mS, datalogger, software GLP Datalink\* y manual en español.

\* software GLP DataLink (descargable en [www.labprocess.es](http://www.labprocess.es))

## Cat nº Accesorio recomendado para su uso con el PC60 VIOLAB DHS

G-STIRRER10 Agitador magnético, autónomo, 0...250 rpm, capacidad 1L, material poliéster. Con batería recargable y alimentador a 220V.

VERSIONES



# Multiparamétrico de sobremesa PC 60 VIOLAB DHS



## Características técnicas

## PC 60 VIOLAB DHS

|   |  |
|---|--|
| <b>pH</b> <i>escala de medida</i>               | -2.00...16.00 pH   |
| Resolución / Precisión*                         | 0.1 - 0.01 pH / < 0.01 pH  |
| Puntos de calibración y tampones reconocidos    | 1...3 USA, NIST, 2 personalizables por el usuario  |
| Indicador de datos de calibración               | % pendiente. Fecha y hora de última calibración  |
| Temporizador de calibración                     | CAL DUE programación de calibración por tiempo   |
| Criterio de estabilización                      | Si, Low - Medium - High  |
| <b>mV</b> <i>escala de medida (redox)</i>       | -1000...1900 mV  |
| Resolución ( <i>redox</i> )                     | 0.1 mV ( $\pm 200$ mV), 1 mV   |
| <b>Conductividad</b> <i>escala según célula</i> | 0.00...20.00 - 200.0 - 2.000 $\mu$ S/cm - 2.00...20.00 - 200 mS/cm                               |
| Resolución                                      | 0.01 / 0.1 / 1 $\mu$ S - 0.01 / 0.1 mS   |
| Precisión                                       | $\pm 2$ % escala completa  |
| Puntos de calibración                           | 1...5  |
| Patrones reconocidos                            | 1...5 $\mu$ S - 84, 147, 1413 $\mu$ S/cm / 12.88 - 111.8 mS/cm + 1 personalizable                |
| Tipo de célula                                  | 2 polos  |
| Constante de célula                             | 0.1 - 1 - 10   |
| <b>Temperatura</b> <i>escala y resolución</i>   | -10.0...110.0 °C   |
| Compensación de temperatura                     | Manual o auto. (NTC 30K $\Omega$ ) 0...100°C   |
| Coeficiente de temperatura                      | 0.00...10.00% / °C   |
| Temperatura de referencia                       | 15...30°C  |
| <b>TDS</b> <i>escala de medida</i>              | 0.1 mg/L...200 g/L   |
| Factor TDS / Precisión                          | 0.40...1.00 / $\pm 1$ % escala completa  |
| <b>Salinidad</b> <i>escala de medida</i>        | 0.1 ppm...100 ppt / $\pm 1$ %  |
| <b>Software GLP</b>                             | Si, DataLink   |
| Datalogger                                      | 1000 datos con fecha y hora  |
| Indicador de puntos de calibración              | Si   |
| Temporizador de calibración                     | Si   |
| Pantalla  | LCD retro-iluminada, a color, de alta definición   |
| Conexiones                                      | 2 x BNC<br>2 x Temp Cinch<br>RS232 ( <i>impresora</i> )<br>USB micro ( <i>PC</i> )<br>Referencia |
| Agitador magnético                              | Opcional ( <i>agitador ST-10</i> )   |
| Control de velocidad del agitador               | 0-2.500 rpm  |
| Protección IP                                   | IP54   |
| Alimentación                                    | AC Alimentador 100 - 240 V 50/60 Hz - 5V / 1000 mA   |
| Dimensiones / Peso                              | 160 x 140 x 45 mm / 400 g  |